

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
12 mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/042553 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : C07H 3/06,  
15/04, C08B 37/00, A61K 31/70, 31/715, 31/48

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet  
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17  
(FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002793

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international :  
29 octobre 2004 (29.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(30) Données relatives à la priorité :  
0312796 31 octobre 2003 (31.10.2003) FR

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US  
seulement

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) :  
PIERRE FABRE DERMO-COSMETIQUE [FR/FR];  
45, place Abel-Gance, F-92100 Boulogne Billancourt  
(FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016  
Paris (FR).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : HOUL-  
MONT, Jean-Philippe [FR/FR]; 87, chemin de la  
Salade Ponsan, Bât A - Apt 66, F-31400 Toulouse (FR).  
RICO-LATTES, Isabelle [FR/FR]; 118, allée de Pierras,  
F-31650 Auzielle (FR). PEREZ, Emile [FR/FR]; 17,  
allée d'Aspin, F-31770 Colomiers (FR). BORDAT, Pascal  
[FR/FR]; 2, chemin de l'Eglise, F-31320 Mervilla (FR).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR THE DIRECT SYNTHESIS OF OLIGORHAMNOSIDES, COMPOSITION COMPRISING OLIGORHAMNOSIDES AND USE THEREOF AS A MEDICAMENT

(54) Titre : PROCEDE DE SYNTHÈSE DIRECTE D'OLIGORHAMNOSIDES, COMPOSITION COMPRENANT DES OLIGORHAMNOSIDES ET UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENT

(57) Abstract: The invention relates to a method of preparing oligorhamnosides, comprising a one-pot reaction in acetonitrile without any rhamnose protection or deprotection reaction. The invention also relates to a composition comprising a mixture of oligorhamnosides, which can be obtained using said method and which has between 2 and 12 rhamnose units. The invention further relates to a medicament comprising said composition, which is preferably intended to regulate inflammatory mechanisms, and to a cosmetic treatment method.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de préparation d'oligorhamnosides en une réaction « one-pot » dans l'acétonitrile, sans aucune réaction de protection ou de déprotection du rhamnose. Elle concerne également une composition comprenant un mélange d'oligorhamnosides, susceptible d'être obtenu par ce procédé, ayant 2 à 12 motifs rhamnose. Enfin, elle concerne un médicament comprenant cette composition, avantageusement destiné à réguler les mécanismes inflammatoires, et une méthode de traitement cosmétique.

WO 2005/042553 A1